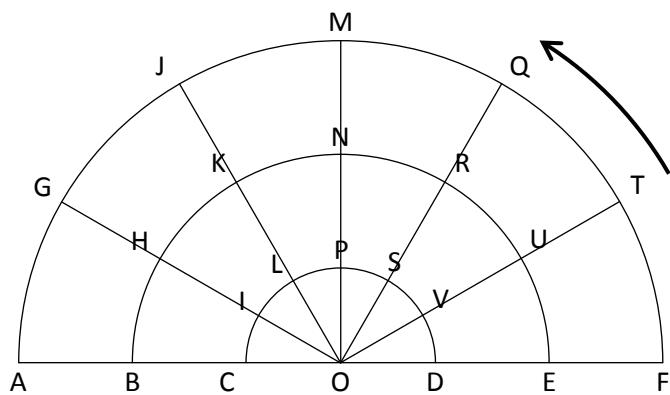


EXERCICE 1

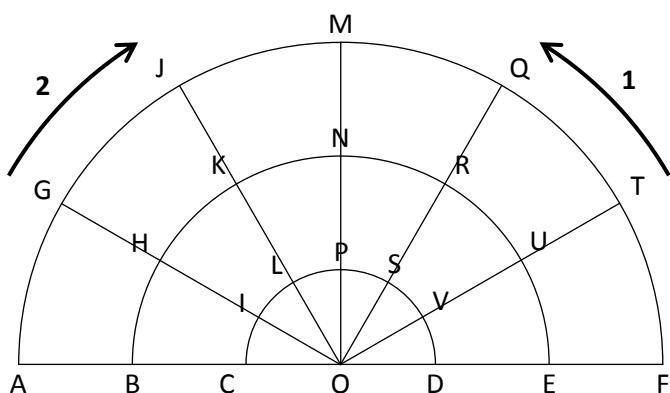
Indiquer l'image de chaque point par la rotation de centre O et d'angle 30° dans le sens de la flèche.



T →	H →	P →	V →	F →
J →	K →	N →	L →	D →

EXERCICE 2

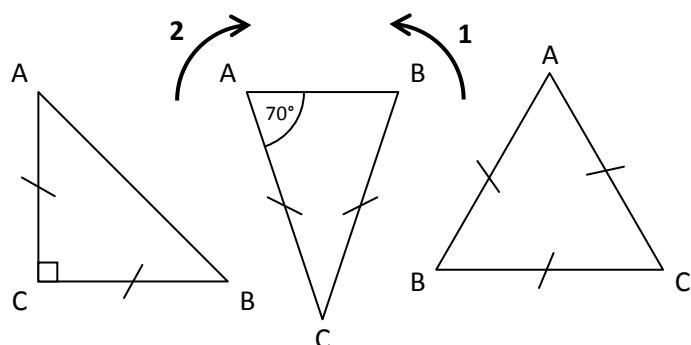
Indiquer l'image de chaque point par la rotation de centre O et d'angle α dans le sens indiqué.



$\alpha = 30^\circ$ Sens 1	M →	$\alpha = 60^\circ$ Sens 1	U →
$\alpha = 90^\circ$ Sens 1	S →	$\alpha = 120^\circ$ Sens 1	E →
$\alpha = 30^\circ$ Sens 2	A →	$\alpha = 90^\circ$ Sens 2	L →
$\alpha = 60^\circ$ Sens 2	P →	$\alpha = 150^\circ$ Sens 1	F →
$\alpha = 120^\circ$ Sens 1	R →	$\alpha = 90^\circ$ Sens 2	G →

EXERCICE 3

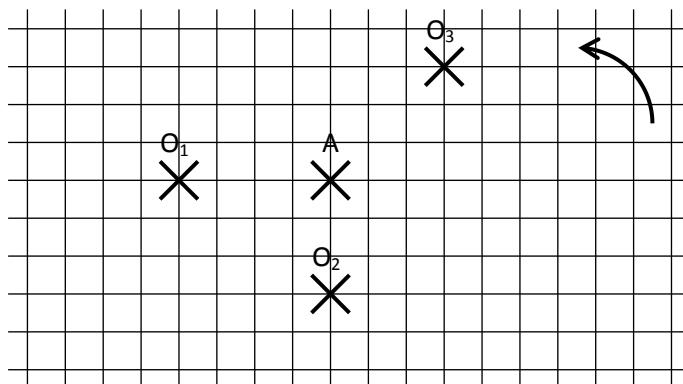
Indiquer les caractéristiques (angle et sens) de la rotation de centre C qui transforme A en B :



Angle :	Angle :	Angle :
Sens :	Sens :	Sens :

EXERCICE 4

Construire les points A_1 , A_2 et A_3 images de A par les rotations d'angle 90° dans le sens de la flèche et de centres respectifs O_1 , O_2 et O_3 :

**EXERCICE 5**

Construire les points A' , B' , C' images de A, B et C par la rotation de centre O et d'angle 60° :

